

簡介

香港科技大學的卓越先修計劃專為高中生而設,旨在為高中生開啟學術探索之門。課程經過嚴 謹規劃,結合多元學習模式,旨在協助學生探索各學術領域、提升批判思考與學術寫作能力, 並累積實務經驗。

我們提供多元的學習選擇,包括可獲取大學學分的正式課程、激發創意的跨學科項目,以及拓展國際視野的海外體驗。在教授與業界領袖的引導下,學生將在正式進入大學前,深入探索不同領域,拓寬眼界,為未來升學奠定堅實基礎。

如何登記

我們誠摯邀請全球中學生加入計劃!立刻登記成為會員,即可開啟專屬的探索旅程,獲取最新資訊,並享受多項會員禮遇。

https://ust.az1.qualtrics.com/jfe/form/SV_9Am1hqCtfLfIOs6



Summer Bootcamp for Polymath 暑期訓練營

HKUST Summer Bootcamp for Polymath是為高中生量身打造的跨學科訓練營,整合商業、工程、科學及人文領域,旨在培養未來的創新者。在港科大教授的引領下,學生將學習運用人工智慧及其他跨領域知識,以應對現實世界中的挑戰。

Credit-bearing Courses 學分課程

香港科技大學提供由教授授課的理科、工科、商科和人文學科的學分課程。學生可以 獲得新知識,拓展人脈,並將所獲學分用於未來在香港科技大學攻讀本科學位。

Thematic-based Programs 專題研習課程

透過我們的專題課程,探索人工智慧、永續發展和創新等前沿主題。這些課程圍繞著 全球趨勢設計,旨在幫助學生掌握面向未來的技能和知識。

Collaborative Corporate Programs 企業合作課程

透過與產業深度合作獲取真實洞察,在學術嚴謹與企業實踐之間實現有機融合。此類專案有效銜接理論與實踐,幫助學生為未來挑戰做好充分準備。

Regional Program 海外體驗課程

透過海外計畫將我們的學術卓越擴展至全球,為各地區本地學生提供優質教育,同時以世界一流的教學與跨文化學習體驗相結合,拓寬國際學生的視野。

類別	計劃	時期	截止日期
Regional Program 海外體驗課程	Al in Action: Transforming Ideas into Real-World Impact (地點:上海) 幫助學生將理論轉化為產業影響力。透過機器學習、神經網絡等實作,探索A/如何革新各領域,並學習制定策略,成為驅動組織創新的關鍵力量。	2026年 2月5至9日	所有學生 2025年12月12日 (23:59 HKT)
Credit- bearing Courses 學分課程 (每科1學分)	Becoming an Effective Decision Maker 協助學生培養更完善的分析與決策能力,以應對日常生活中實務 且重要的議題,過程中無需運用任何高階數學或統計學知識。 Chemistry in the Modern World 激發學生體會化學如何造福社會。涵蓋的重要基礎化學主題包括原子結構、分子、化學鍵、酸鹼、抗氧化劑,以及基礎的顏色化學原理。 Engineering Design of Solar Car 培養高中生的工程創新能力,以「太陽能車」設計與實作為核心。學生將系統學習結構配置、動力系統與太陽能技術,並透過每週實驗課程,與跨校隊友合作完成專案。 Managing Risk in Business and Daily Life 課程將探討商業與個人層面的風險概念,透過互動討論、案例分析和實務練習,引導學生學習識別、分析與應對風險的方法。	2026年夏	#本地學生 2026年3月31日 (23:59 HKT) 本地學生 2026年5月31日 (23:59 HKT)
Summer Bootcamp 暑期訓練營	Summer Bootcamp for Polymath 整合商業、工程、科學及人文領域,旨在培養未來的創新者。在 港科大教授的引領下,學生將學習運用人工智慧及其他跨領域知 識,以應對現實世界中的挑戰。	2026年 7月19至28日	
Thematic- based Programs 專題研習課程	Entrepreneurship & Innovation: Transforming Ideas into Ventures 專為有志開創事業或社會企業的學生設計。透過系統化活動、同僚協作及成功案例剖析,您將深入探索創新商業模式,並以模組化形式逐步發展自身的創業構想,學習發掘市場機遇、應對實戰挑戰。	2026年 7月20至24日	
	Al in Action: Explore Al Vision, Language, and Robotics 從電腦視覺到自然語言處理,從深度學習到機器人科技,你將全面了解AI的核心概念與醫療、藝術等領域的創新應用。透過實例解析、實戰演練與專題製作,不僅能培養批判性思考,更將學會分析AI對社會的影響,並親手設計屬於自己的AI創新方案。		
Collaborative Corporate Programs 企業合作課程	Al Inside-out <i>(In collaboration with Tencent)</i> 此為計劃由LIGHTSPEED STUDIOS與騰訊共同策動,帶領學 員深入遊戲AI領域,整合理論與實務,親身探索AI技術驅動遊戲 創新的未來。	2026年 7月28至31日	